

## Bilag 1

### Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

| Basisoplysninger                   | Tekst   |
|------------------------------------|---|
| Projektbeskrivelse (kan vedlægges) | <p>Denne ansøgning om VVM-screening dækker etablering af pumpeboringer, pejleboringer samt midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med renovering af eksisterende rådnetanke på Damhusåens Renseanlæg.</p> <p>De aktuelle grundvandssækningsarbejder ved Damhusåens Renseanlæg er opdelt i to etaper, hvor denne ansøgning vedrører anden etape. Første etape er i drift for nuværende med Hercules som grundvandsentreprenør og Nordiq Group som rådgiver. Anden etape har Rambøll som rådgiver, mens grundvandsentreprenøren er ikke udpeget endnu.</p> <p>Der vil ved etablering af grundvandssækningsanlægget blive etableret op til 30 pumpboringer filtersat i kalkmagasinet. Der etableres 4 pejleboringer, også filtersat i kalkmagasinet. Derud over vil det eksisterende anlæg (fra den nuværende grundvandssænkning bestående af boringer filtersat i kalkmagasinet) samt ledningsanlæg blive genanvendt.</p> <p>Fordelingen af boringer indenfor matrikler fremgår af Bilag 1 samt Bilag 3.</p> <p>Bortlednings- og reinfiltrationsansøgning er under udarbejdelse. Der vil blive ansøgt om oppumpning og reinfiltrering af følgende ydelser og vandmængder:</p> <p>Ydelse: 110 m<sup>3</sup>/t<br/>Volumen: 1660.000 m<sup>3</sup></p> <p>Grundvandssænkningen er tilrettelagt således, at omkring 100% af det oppumpede vand skal reinfiltreres, så afledning af større vandmængder i længere tid er ikke aktuelt.</p> <p>Grundvandssænkningen forventes at være i drift i perioden 3. kvartal 2024 til 1. kvartal 2026.</p> <p>Der blev foreslået to mulige principper for vandbehandling. Det første blev afslået, så det bliver princip 2.</p> <p>Princip 2.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oppumpet grundvand behandles udelukkende i midlertidigt vandbehandlingsanlæg, der dog vil have større omfang og effektivitet</li><li>- Vandkvalitet af det reinfiltrede vand afklares løbende med Københavns Kommune.</li></ul> <p>Der er samlet ansøgt om boretilladelse, bortledningstilladelse (dvs. tilladelse til grundvandssænkning), reinfiltrationstilladelse samt tilslutningstilladelse.</p> |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre   | Biofos A/S<br>CVR-nr. 25607988<br>Damhusåens Renseanlæg<br>Parkstien 10<br>2450 København SV<br>Att.: Victor de Val Weywadt<br><a href="mailto:vww@biofos.dk">vww@biofos.dk</a><br>+45 9189 3325  |  |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson  | Rambøll<br>Hannemanns Alle 53<br>2300 København S<br>Att.: Mads Banke<br><a href="mailto:maxb@ramboll.dk">maxb@ramboll.dk</a><br>+45 5161 6689  |  |
| Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).   | Damhusåens Renseanlæg<br>Parkstien 10<br>2450 København SV<br><br>Placering af eksisterende og kommende anlæg ift. ejerlav og matrikler fremgår af Bilag 1.   |  |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)   | <b>Københavns Kommune:</b><br>Placering af det samlede grundvandssænkingsanlæg<br><br><b>Hvidovre kommune:</b><br>Placering af monitoringsboring MON01  |  |
| Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.  | Oversigtskort fremgår af Bilag 2  |  |
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).   | Plan over det samlede grundvandssænkingsanlæg fremgår af Bilag 2  |  |
| Forholdet til VVM reglerne  | <b>Ja</b>   | <b>Nej</b>   |
| Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).   | X   | Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: |
| Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).  | X   | Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 10m.                              |
| <b>Projektets karakteristika</b>  | <b>Tekst</b>  |  |
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav  | Placering af eksisterende og kommende anlæg ift. grundejere fremgår af Bilag 1.   |  |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering.<br>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>  | Arealanvendelsen ændres ikke, da det ansøgte projekt udelukkende omfatter midlertidig grundvandssænkning og reinfiltration.   |  |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning<br>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m<br>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup><br>Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup><br>Projektets maksimale bygningshøjde i m<br>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet | Projektet omfatter midlertidig grundvandssænkning i godt 21 måneder med forventet afsænkning af potentialet i kalkmagasinet på ca. 8 m.<br><br>Der etableres 27 stk. A-boringer til oppumpning af grundvand.<br><br>Desuden anvendes eksisterende hhv. pumpe- og reinfiltrationsboringer. |  |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden  | Der vil ikke være et forbrug af vand fra forsyningsnettet.  |  |

|   |   |
|---|---|
| <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:<br/> Vandmængde i anlægsperioden<br/> Affaldstype og mængder i anlægsperioden<br/> Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden<br/> Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden<br/> Håndtering af regnvand i anlægsperioden<br/> Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p> | <p>Der vil blive anvendt råstoffer i form af elektricitet til grundvandssænkingsanlægget og brændstof til de nødvendige maskiner.</p> <p>Under etablering af grundvandssænkingsanlægget vil der evt. komme en mindre mængde husholdningsaffald fra mandskabsfaciliteter. Opboret jord vil blive håndteret iht. miljølovgivningen.</p> <p>Der forventes oppumpes og reinfileret 1660.000 m<sup>3</sup> grundvand fra kalkmagasinet.</p> <p>Der vil evt. blive afledt oppumpet grundvand til renseanlæg. I så fald behandles vandet forinden i vandbehandlingsanlæg for at overholde kravværdier ift. afledning.</p> <p>Da grundvandssænkningen ikke involverer udgravninger og der ikke ændres på befæstede arealer, håndteres regnvand som i den nuværende situation.</p> <p>Grundvandssænkningen forventes at være i drift i perioden 3. kvartal 2024 til 1. kvartal 2026 (07/24-03/26).</p> |
| <b>Projektets karakteristika</b>  | <b>Tekst</b>  |
| <p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:<br/> Råstoffer – type og mængde i driftsfasen<br/> Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen<br/> Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen<br/> Vandmængde i driftsfasen</p>                    | <p>Der vil ikke blive anvendt råstoffer, vand eller produceret produkter under den midlertidige grundvandssænkning.</p>   |
| <p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br/> Farligt affald:<br/> Andet affald:<br/> Spildevand til renseanlæg:<br/> Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:<br/> Håndtering af regnvand:</p>   | <p>Vandbehandlingsanlægget vil bestå af et sedimentationsbassin og et kulfilteranlæg.</p> <p>Bundfald fra sedimentationsbassinet samt kul fra kulfilteranlæg bortskaffes til godkendt modtager.</p>   |
| <b>Projektets karakteristika</b>  | <b>Ja Nej Tekst</b>   |
| <p>7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</p>  | <p>X</p>  |
| <p>8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?</p>   | <p>X Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10</p>   |
| <p>9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?</p>   | <p>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.</p>  |
| <p>10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?</p>  | <p>X Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.</p>   |
| <p>11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?</p>  | <p>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.</p>   |
| <p>12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?</p>   | <p>X Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.</p>  |
| <b>Projektets karakteristika</b>  | <b>Ja Nej Tekst</b>   |
| <p>13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?</p>   | <p>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.</p>  |
| <p>14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?</p>  | <p>X Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.<br/> Hvis »nej« gå til pkt. 17.<br/> Omfattet af "Bygge- og anlægskonklusioner i København" udgivet december 2016.</p>  |
| <p>15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?</p>   | <p>X Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen</p>  |

|  |           |            |   |
|--|-----------|------------|---|
| 16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?  | X         |            | Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen   |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?   |           | X          | Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 20.  |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?   |           |            | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.  |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?   |           |            | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.  |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?  |           | X<br>X     | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.   |
| <b>Projektets karakteristika</b>   | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>  |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?  |           | X<br>X     | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.   |
| 22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?   |           | X<br>X     | Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.  |
| 23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?  |           | X          |   |
| <b>Projektets placering</b>  | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>  |
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?  | X         |            | Hvis »nej«, angiv hvorfor:  |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?  |           | X          | Hvis »ja« angiv hvilke:   |
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?  |           | X          |   |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?   |           | X          |   |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?   | X         |            |   |
| <b>Projektets placering</b>  | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>  |
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.) |           | X          |   |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?  |           | X          |   |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.   |           |            | Der løber et beskyttet vandløb umiddelbart vest for projektområdet. Der reinfiltres vand til kalkmagasinet i reinfiltrationsboringer placeret parallelt med vandløbet for at minimere evt. påvirkning fra grundvandssænkningen. |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?   |           | X          | Der er ikke registreret forekomst af beskyttede arter på de berørte arealer. Kilde: Arter.dk, Dofbasen, Naturbasen samt iNaturalist.  |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.   |           |            | Projektområdet grænser op til fredede områder i flere retninger   |

|  |           |            |  |
|--|-----------|------------|--|
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).  |           |            | Der er ca. 250 m til nærmeste Natura 2000-område   |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?  | X         |            | Det primære grundvandsspejl vil blive berørt midlertidigt ved hhv. oppumpning og reinfiltration.<br><br>Når grundvandssænkningen er afsluttet, vil det oprindelige rovandsspejl blive genoprettet.<br><br>Overfladevandet vil ikke blive påvirket.   |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?  | X         |            | Nej  |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?  | X         |            | Området er V2-kortlagt, da der tidligere har været aktiviteter relateret til genbrug af metalafløbsprodukter, Opsamling og behandling af spildevand samt indsamling af affald på arealerne. Der er fundet tungmetaller i jorden og grundvandet, samt blandt andet losseplads perkolat, BTEX og chlorerede opløsningsmidler i grundvandet.<br><br><b>Kommentar:</b> det oppumpede grundvand reinfiltres i en ring omkring projektområdet for at modvirke grundvandssænkningens påvirkning af naboarealer; herunder spredning af evt. miljøfremmede stoffer i grundvandet. Det oppumpede vand behandles i vandbehandlingsanlæg inden reinfiltrering, og kvaliteten af det reinfiltrede vand afklares med Københavns Kommune inden reinfiltrationen påbegyndes.<br><br>Ifm. udarbejdelse af reinfiltrationsansøgning til Københavns Kommune vil der blive udarbejdet en grundvandsmodel med tilhørende partikelsimulering af hhv. den permanente og den midlertidige situation. |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.   | X         |            |  |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?  | X         |            |  |
| <b>Projektets placering</b>  | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>   |
| 40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?   | X         |            |  |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?   | X         |            |  |
| 42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? |           |            | Løbende vandprøvetagning for at spore evt. mobilisering af grundvandsforurening samt for at sikre overholdelse af vilkår vedr. afledning til kloak.<br><br>Løbende overvågning af afsenkning mod omgivelserne samt beredskab med justering af reinfiltrationsanlæg i tilfælde af indledende tegn på afvigende grundvandsspejl ift. myndighedstilladelse.<br><br>Vandbehandlingsanlæg samt beredskab med iværksættelse af supplerende vandbehandling.<br><br>Afsænket vandspejl overvåges med pejleboringer for at undgå større afsenkning og større strømforbrug end nødvendigt.   |

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 22/12-2023 Bygherre/anmelder: Mads Banke, Rambøll

## Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.